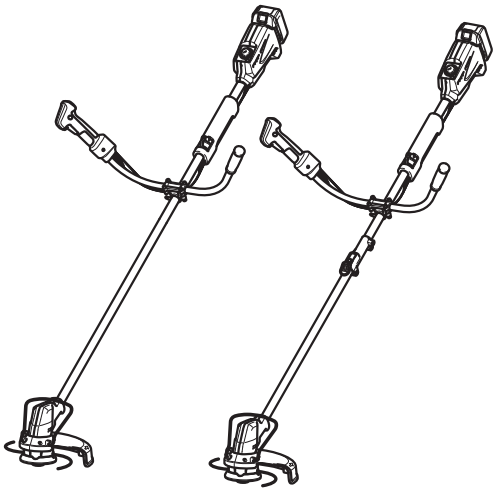
Tesoura para Grama a Bateria

BUR142U
BUR143U
BUR182U
BUR183U



013849

MANUAL DE INSTRUÇÕES
IMPORTANTE: Leia antes de usar.

ESPECIFICAÇÕES

Modelo	BUR142U	BUR143U	BUR182U	BUR183U
Tipo de cano	Cano integrado	Cano separável	Cano integrado	Cano separável
Velocidade em vazio	3.500 - 6.000 min^{-1}			
Comprimento total com cabeçote de corte de náilon	1.843 mm			
	—	967 mm (Lado da ferramenta de corte incluindo a tampa) 982 mm (Lado da bateria)	—	967 mm (Lado da ferramenta de corte incluindo a tampa) 982 mm (Lado da bateria)
Diâmetro da lâmina de corte	230 mm			
Diâmetro de corte com cabeçote de corte de náilon	300 mm			
Peso	4,0 kg	4,2 kg	4,1 kg	4,3 kg
Tensão nominal	C.C. 14,4 V		C.C. 18 V	
Bateria e carregador padrão ⚠Mantenha sempre as combinações de bateria/carregador nas colunas certas.	BL1430/DC18RC		BL1830/DC18RC	

- Devido a um contínuo programa de pesquisa e desenvolvimento, reservamo-nos o direito de alterar especificações de partes e acessórios, que constam neste manual, sem aviso prévio.
- As especificações e a bateria podem variar de país para país.
- Peso, com a bateria, de acordo com o procedimento 01/2003 da EPTA (European Power Tool Association)

Símbolos END008-5

A seguir encontram-se os símbolos usados para este equipamento. Certifique-se de entender o significado de cada um antes do uso.

..... Tenha muito cuidado e preste atenção.

..... Leia o manual de instruções.

..... Perigo; fique atento a objetos arremessados.

..... A distância entre a ferramenta e os espectadores deve ser de pelo menos 15 metros.

..... Mantenha os espectadores à distância.

..... Mantenha distância de pelo menos 15 metros.

..... Evite o rebote.

..... Use um capacete, óculos de segurança e protetores de ouvido.

..... Use luvas de proteção.

..... Use botas resistentes com solas antiderrapantes. Botas de segurança com bicos de aço são recomendadas.

..... Não exponha à umidade.

..... Velocidade máxima permitida da ferramenta

INSTRUÇÕES IMPORTANTES DE SEGURANÇA GEB068-4

⚠ **AVISO! Leia todos os avisos de segurança e todas as instruções.** A falha em seguir todos os avisos e instruções pode resultar em choque elétrico, incêndio e/ou ferimentos graves.

Salve todos os avisos e instruções para referência futura.

Aplicação

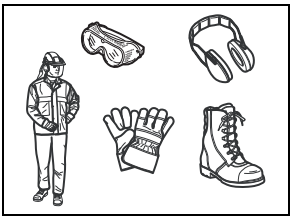
1. A tesoura para grama a bateria/ roçadeira/ aparador de grama é destinado somente para corte de grama, ervas daninhas, mato e vegetação rasteira. Ele não deve ser usado para qualquer outro propósito, como corte de cerca viva ou bordas, pois pode causar ferimentos.

Instruções gerais

1. Nunca permita que pessoas não familiarizadas com essas instruções, pessoas (inclusive crianças) com capacidade física, sensorial ou mental reduzida, ou com falta de experiência e conhecimento usem a ferramenta. As crianças devem ser supervisionadas para assegurar que elas não brinquem com a ferramenta.
2. Antes de iniciar a ferramenta, leia este manual de instruções para se familiarizar com seu manuseio.

3. Não empreste a ferramenta a uma pessoa com pouca experiência ou conhecimento sobre manuseio de roçadeiras e aparadores de grama.
4. Quando emprestar a ferramenta, anexe sempre este manual de instruções.
5. Manuseie a ferramenta com o maior cuidado e atenção.
6. Nunca utilize a ferramenta após consumir álcool ou drogas, ou se estiver se sentindo cansado ou doente.
7. Nunca tente modificar a ferramenta.
8. Siga os regulamentos de seu país sobre o manuseio de roçadeiras e aparadores de grama.

Equipamentos de proteção pessoal



013122

1. Use capacete e óculos de segurança, além de luvas de proteção para proteger-se de fragmentos que voam ou objetos que caem.
2. Use proteção auricular, como tampões de ouvido, para evitar a perda de audição.
3. Use roupas e sapatos apropriados para a operação segura, tais como macacão de trabalho e sapatos resistentes e não derrapantes. Não use roupas largas ou joias. Roupas largas, joias e cabelos longos podem ficar presos nas peças rotativas.
4. Quando tocar a lâmina de corte, use luvas de proteção. As lâminas de corte podem cortar gravemente mãos desnudas.

Segurança da área de trabalho

1. Opere a ferramenta com boa visibilidade e somente sob a luz do dia. Não opere a ferramenta no escuro ou sob neblina.
2. Não utilize a ferramenta em ambientes com perigo de explosão, tais como próximos a líquidos inflamáveis, gases ou poeira. A ferramenta produz faíscas, as quais podem incendiar a poeira ou gases.
3. Durante a operação, nunca fique de pé sobre uma superfície instável ou escorregadia ou em um declive muito íngreme. Durante a estação fria, cuidado com gelo e neve, e sempre assegure o posicionamento firme dos pés.
4. Durante a operação, mantenha os observadores ou animais a pelo menos 15 metros de distância da ferramenta. Pare a ferramenta assim que alguém se aproximar.
5. Antes da operação, examine a área de trabalho quanto a pedras ou outros objetos sólidos. Eles podem ser arremessados ou causar rebote perigoso e resultar em ferimentos graves e/ou dano à propriedade.
6. ⚠ **AVISO:** O uso deste produto pode criar poeira que contém químicos que podem causar doenças respiratórias ou outras. Alguns exemplos desses químicos são compostos encontrados em pesticidas, inseticidas, fertilizantes e herbicidas. O risco a esta exposição varia, dependendo da freqüência com que executa este tipo de trabalho. Para reduzir a exposição a estes químicos: trabalhe em uma área bem ventilada e utilize equipamento de segurança adequado, como uma máscara contra pó especialmente projetada para filtrar as partículas microscópicas.

Segurança elétrica e da bateria

1. Não exponha a ferramenta à chuva ou umidade. Água entrando em um equipamento aumentará o risco de choque elétrico.
2. Não use a ferramenta se o interruptor não ligar e desligar. Qualquer ferramenta que não puder ser controlada pelo interruptor é perigosa e precisará ser consertada.
3. Evite a ligação acidental. Assegure que a chave esteja na posição desligada antes de instalar a bateria, pegar ou carregar a ferramenta. Carregar a ferramenta com o dedo no interruptor ou fornecer eletricidade à ferramenta com o interruptor ligado pode provocar acidentes.
4. Recarregue somente com o carregador especificado pelo fabricante. Um carregador compatível com um tipo de bateria pode criar o risco de incêndio se usado com outra bateria.
5. Use a ferramenta somente com baterias especificamente designadas a elas. O uso de qualquer outra bateria pode criar risco de ferimentos e incêndio.
6. Quando a bateria não estiver em uso, mantenha-a longe de outros objetos metálicos, como clipes de papel, moedas, chaves, pregos, parafusos ou outros materiais metálicos pequenos que possam fazer uma conexão de um terminal a outro. Provocar o curto circuito dos terminais de bateria pode causar queimaduras ou incêndio.
7. Sob condições abusivas, pode ser ejetado líquido da bateria; evite contato. Se ocorrer o contato acidental, lave com bastante água. Se líquido entrar em contato com os olhos, busque auxílio médico. O líquido ejetado da bateria pode causar irritação ou queimaduras.

Colocação em funcionamento

1. Antes de montar ou ajustar a ferramenta, remova a bateria.
2. Antes de manusear a lâmina de corte, use luvas de proteção.
3. Antes de instalar a bateria, inspecione a ferramenta quanto a danos, parafusos/porcas frouxas ou montagem incorreta. Afie lâmina de corte cega. Se a lâmina de corte estiver torta ou danificada, faça a sua substituição. Verifique todas as chaves e alavancas de controle quanto ao fácil movimento. Limpe e seque bem as empunhaduras.
4. Nunca tente ligar o interruptor da ferramenta se ela estiver danificada ou não estiver totalmente montada. Caso contrário, isso pode provocar ferimentos graves.

5. Retire qualquer chave de ajuste ou de chave inglesa antes de ligar a ferramenta. Uma chave de fenda ou de ajuste deixada em uma peça rotativa da ferramenta poderá resultar em ferimentos graves.
6. Ajuste o arnês de ombro e o punho para se adequar ao tamanho do corpo do operador.
7. Quando inserir uma bateria, mantenha o implemento de corte longe de seu corpo e de outro objeto, incluindo o chão. Ele podem se mover quando der partida e causar ferimentos graves ou danos à ferramenta e/ou à propriedade.

Operação

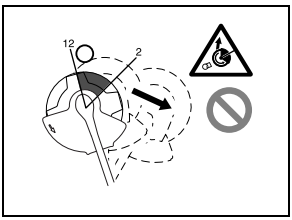
1. Em caso de emergência, desligue imediatamente a ferramenta.
2. Se perceber uma condição incomum (p. ex. ruído, vibração) durante a operação, desligue a ferramenta. Não use a ferramenta até que a causa seja reconhecida e resolvida.
3. O implemento de corte continua a girar por um curto período após desligar a ferramenta. Não se apresse em fazer o contato do implemento de corte.
4. Durante a operação, utilize a alça de ombro. Mantenha a ferramenta firmemente no seu lado direito.
5. Não tente ultrapassar o ponto de conforto. Mantenha-se sempre em uma posição firme e equilibrada. Preste atenção quanto a obstáculos escondidos, tais como pedaços de tronco, raízes e valas para evitar um tombo.
6. Nunca trabalhe em uma escada ou árvore para evitar a perda do controle.
7. Se a ferramenta sofrer um impacto forte ou cair, verifique suas condições antes de continuar o trabalho. Verifique os controles e os dispositivos de segurança quanto ao mau funcionamento. Se houver algum dano ou dúvida, solicite inspeção e reparo à nossa assistência técnica autorizada.
8. Não toque na caixa de engrenagens. A caixa de engrenagens fica quente durante a operação.
9. Descanse para evitar a perda de controle causada pela fadiga. Recomendamos tirar 10 a 20 minutos de descanso por hora.
10. Quando você deixar a ferramenta mesmo por pouco tempo, sempre desligue o motor ou remova a bateria. A ferramenta desacompanhada com a bateria instalada pode ser usada por uma pessoa não autorizada e causar um acidente grave.
11. Se grama ou galhos ficarem presos entre a ferramenta de corte e a proteção, pare sempre o motor e remova a bateria antes de limpar. Caso contrário, o implemento de corte pode girar de modo não intencional e causar graves ferimentos.
12. Se o implemento de corte bater em pedras ou outros objetos duros, desligue imediatamente a ferramenta. Em seguida, remova a bateria e inspecione o implemento de corte.
13. Verifique o implemento de corte com frequência durante a operação quanto a rachaduras ou danos. Antes da inspeção, remova a bateria e aguarde até que o implemento de corte pare por completo. Substitua imediatamente o implemento de corte danificado, mesmo se só tenha rachaduras superficiais.
14. Nunca faça cortes acima da altura da cintura.
15. Antes de iniciar a operação de corte, aguarde até o implemento de corte alcançar uma velocidade constante após ligar a ferramenta.
16. Quando utilizar lâminas metálicas, balance a ferramenta uniformemente em meio círculo da direita para a esquerda, como o uso de uma gadanha.

Implementos de corte

1. Use um implemento de corte aplicável ao trabalho em mãos.
   - Cabeçotes de corte de náilon (cabeçotes de aparador de grama) são adequados para aparo de gramado.
   - Lâminas metálicas são adequadas para cortar ervas daninhas, grama alta, mato, arbustos, vegetação rasteira, bosque cerrado e similares.
   - Nunca use outras lâminas, incluindo correntes metálicas giratórias de várias peças e lâminas frágeis. Isso pode resultar em ferimento grave.
2. Use sempre a proteção de implemento de corte adequada para o implemento de corte usado.
3. Quando utilizar lâminas metálicas, evite o “rebote” e prepare-se sempre para um rebote acidental. Consulte a seção “Rebote”.

Rebote (impulso da lâmina)

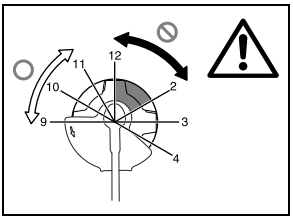
1. O rebote (impulso da lâmina) é uma reação repentina de uma lâmina de corte que se prende ou fica espremida. Quando ocorre, a ferramenta é arremessada para os lados ou em direção ao operador com grande força e pode causar ferimentos graves.
2. O rebote ocorre particularmente quando aplicar o segmento da lâmina entre as posições de 12 e 2 horas a sólidos, matos e árvores com diâmetro de 3 cm ou mais.



013863

3. Para evitar rebote:
   - Aplique o segmento entre as posições de 8 e 11 horas.
   - Nunca aplique o segmento entre as posições de 12 e 2 horas.
   - Nunca aplique o segmento entre 11 e 12 horas e entre 2 e 5 horas, a menos que o operador seja bem treinado e experiente, e faça isso a seu próprio risco.
   - Nunca utilize lâminas de corte perto de sólidos, como cercas, paredes, troncos de árvores e pedras.

- Nunca use lâminas de corte verticalmente, para operações como corte ou aparo de cercas vivas.



013864

Vibração

1. As pessoas que sofrem de má circulação e que são expostas à vibração excessiva, podem sofrer danos aos vasos sanguíneos ou ao sistema nervoso. A vibração pode causar a ocorrência dos seguintes sintomas nos dedos, mãos ou pulsos: Adormecimento, formigamento, dor, pontadas, alteração da cor da pele ou da própria pele. Se ocorrer qualquer um desses sintomas, consulte um médico!
2. Para reduzir o risco de “doença de branqueamento dos dedos”, mantenha suas mãos aquecidas durante a operação e mantenha bem a ferramenta e os acessórios.

Transporte

1. Antes de transportar a ferramenta, desligue-a e remova a bateria. Anexe a tampa à lâmina de corte.
2. Quando transportar a ferramenta, carregue-a em uma posição horizontal segurando pelo eixo.
3. Quando transportar a ferramenta em um veículo, segure-o corretamente para evitar que se vire. Caso contrário, pode resultar em danos à ferramenta e outra bagagem.

Manutenção

1. Leve sua ferramenta para manutenção em nossa assistência técnica, usando sempre peças de reposição genuínas. O reparo incorreto e a manutenção ruim podem encurtar a vida útil da ferramenta e aumentar o risco de acidentes.
2. Antes de realizar qualquer trabalho de manutenção ou reparo, ou limpar a ferramenta, sempre desligue a mesma e remova a bateria.
3. Sempre use luvas de proteção quando manusear a lâmina de corte.
4. Sempre limpe poeira ou sujeira da ferramenta. Nunca utilize gasolina, benzina, solvente, álcool ou algo semelhante para isso. Isso pode resultar em descoloração, deformação ou rachaduras dos componentes plásticos.
5. Após cada uso, aperte todos os parafusos e porcas.
6. Não tente fazer qualquer manutenção ou reparo não descrito no manual de instruções. Solicite tal trabalho à nossa assistência técnica autorizada.
7. Sempre use somente nossas peças de reposição e acessórios genuínos. Usar peças ou acessórios fornecidos por terceiros pode resultar na quebra da ferramenta, danos à propriedade e/ou ferimentos graves.
8. Solicite à nossa assistência técnica autorizada para inspecionar e fazer a manutenção da ferramenta em intervalos regulares.

Armazenamento

1. Antes de armazenar a ferramenta, realize a limpeza total e a manutenção. Remova a bateria. Anexe a tampa à lâmina de corte.
2. Guarde a ferramenta em um local seco e alto ou com cadeado, longe do alcance de crianças.
3. Não apoie a ferramenta contra nada, por exemplo, contra uma parede. Caso contrário, ela pode cair de repente e causar ferimentos.

Primeiros socorros

1. Tenha sempre uma caixa de primeiros socorros nas proximidades. Reponha imediatamente qualquer item tirado da caixa de primeiros socorros.
2. Quando pedir ajuda, dê as seguintes informações:
   - Local do acidente
   - O que aconteceu
   - Número de pessoas feridas
   - Natureza do ferimento
   - Seu nome

GUARDE ESTAS INSTRUÇÕES.

⚠AVISO:
NÃO permita que a familiaridade ou a confiança no produto (adquiridas com o uso repetitivo) substitua a aderência estrita às normas de segurança do produto em questão. O USO INCORRETO ou a falha em seguir as normas de segurança descritas neste manual de instruções pode causar ferimentos graves.

INSTRUÇÕES IMPORTANTES DE SEGURANÇA

ENC007-8

PARA A BATERIA

1. **Antes de usar a bateria, leia todas as instruções e símbolos de aviso no (1) carregador da bateria, (2) bateria e (3) produto usando a bateria.**
2. **Não desmonte a bateria.**
3. **Se o tempo de operação tornar-se extremamente curto, pare o funcionamento imediatamente. Se continuar, pode haver o risco de sobreaquecimento, queimaduras ou mesmo uma explosão.**
4. **Se entrar eletrólito nos olhos, lave com água limpa e busque atenção médica imediatamente. Pode ocorrer a perda de visão.**
5. **Não provoque curto-circuito na bateria:**
   (1) **Não toque nos terminais com material condutor.**
   (2) **Evite guardar a bateria numa caixa junto com outros objetos metálicos como pregos, moedas, etc.**
   (3) **Não exponha a bateria à água ou à chuva.**
   Um curto-circuito da bateria pode causar um fluxo grande de corrente, superaquecimento, queimaduras ou mesmo avarias.

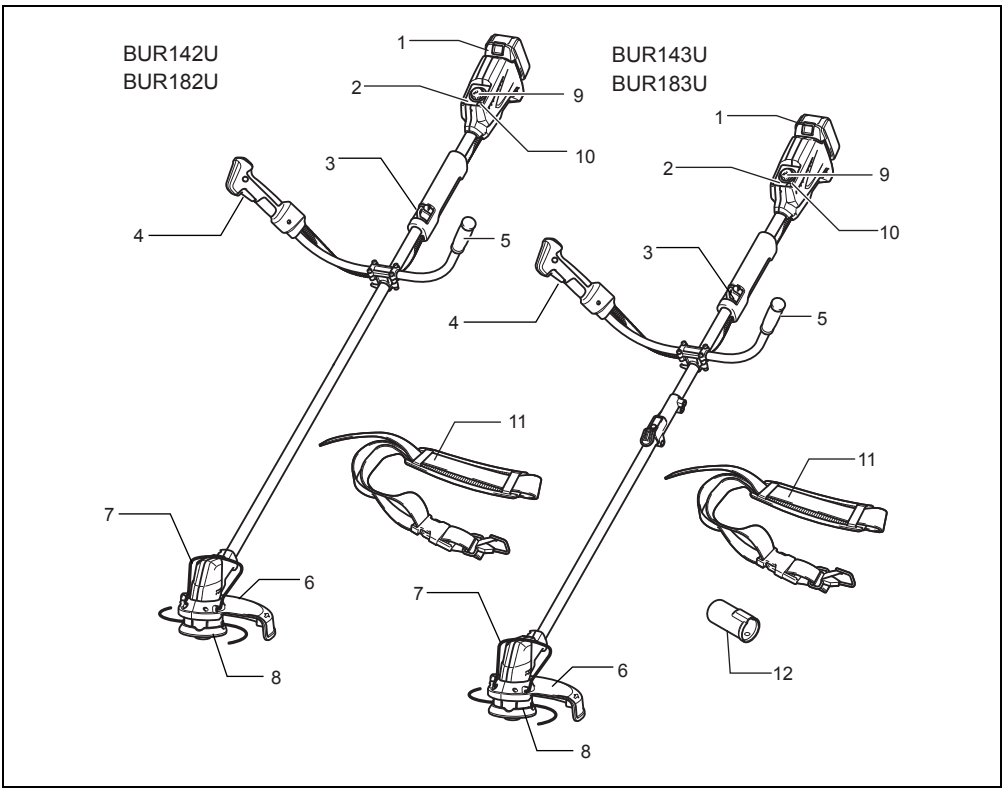
6. **Não guarde a ferramenta e a bateria em locais onde a temperatura possa atingir ou exceder 50°C (122°F).**
7. **Não queime a bateria mesmo que esteja muito danificada ou totalmente gasta. A bateria pode explodir no fogo.**
8. **Tenha cuidado para não deixar cair ou bater a bateria.**
9. **Não use uma bateria danificada.**
10. **Siga suas regulamentações locais relacionadas ao descarte da bateria.**

GUARDE ESTAS INSTRUÇÕES.

Sugestões para a máxima vida útil da bateria

1. **Carregue a bateria antes que esteja totalmente esgotada.**
   Se notar diminuição de potência, pare de funcionar a ferramenta e carregue a bateria.
2. **Jamais recarregue uma bateria que já esteja carregada.**
   Carregar demais diminui a vida útil da bateria.
3. **Carregue a bateria em temperatura ambiente de 10°C a 40°C (50°F a 104°F). Se a bateria estiver quente, aguarde até que esfrie antes de recarregá-la.**
4. **Carregue a bateria uma vez a cada seis meses se não for usá-la por um longo período de tempo.**

Descrição das peças



1. Bateria
2. Luz de indicação
3. Gancho (ponto de suporte)
4. Gatilho do interruptor
5. Punho
6. Protetor
7. Arame protetor
8. Ferramenta de corte
9. Seletor de ajuste da velocidade
10. Botão de alimentação
11. Alça de ombro
12. Tampa

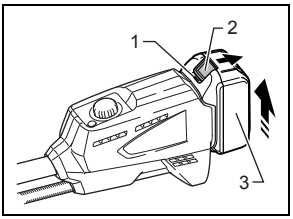
013844

DESCRIÇÃO FUNCIONAL

⚠AVISO:

- **Certifique-se sempre de que a ferramenta esteja desligada e a bateria retirada antes de executar qualquer ajuste ou verificar as funções da ferramenta.** A falha em desligar e remover a bateria pode resultar em graves ferimentos provenientes da partida acidental.

Instalação e remoção da bateria



013921

1. Indicador vermelho
2. Botão
3. Bateria

⚠ATENÇÃO:

- Sempre desligue a ferramenta antes de instalar ou remover a bateria.
- **Segure a ferramenta e a bateria firmemente quando instalar ou remover a bateria.** Não segurar a ferramenta e a bateria firmemente pode fazer com que elas escorreguem de suas mãos, causando danos à ferramenta e à bateria, além de ferimentos pessoais.

Para remover a bateria, deslize-a da ferramenta enquanto desliza o botão em frente à bateria.

Para instalar a bateria, alinhe a lingueta da bateria com a ranhura do compartimento e deslize-a no lugar. Empurre-a até o fim para que a mesma se trave com um pequeno clique. Se puder ver o indicador vermelho no lado de cima do botão, significa que não está totalmente travada.

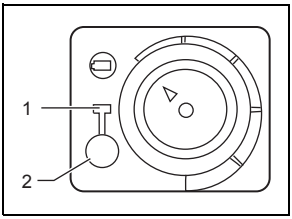
⚠ATENÇÃO:

- Sempre instale a bateria por completo até que não seja mais possível ver o indicador vermelho. Caso contrário, a mesma poderá cair acidentalmente da ferramenta e causar ferimentos em você ou em alguém por perto.
- Não instale a bateria com força. Se a mesma não deslizar facilmente, é sinal de que não está sendo encaixada corretamente.

Funcionamento do interruptor de alimentação

⚠AVISO:

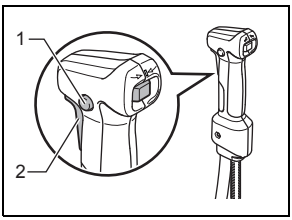
- **Antes de colocar a bateria na ferramenta, verifique sempre se o gatilho do interruptor funciona normalmente e se retorna para a posição "OFF" quando soltá-lo. Não aperte demais o gatilho do interruptor sem pressionar o botão de segurança. Isso pode causar a quebra do interruptor.** Operar uma ferramenta com um interruptor que não aciona corretamente pode levar à perda de controle e ferimentos graves.



013834

1. Indicador de alimentação
2. Botão de alimentação

Pressione o botão de alimentação no compartimento para que a ferramenta ligue e acenda o indicador de alimentação.



013807

1. Botão de segurança
2. Gatilho do interruptor

Para evitar o acionamento acidental do gatilho do interruptor, há um botão de segurança.
Para ligar a ferramenta, pressione o botão de segurança e aperte o gatilho. Solte o gatilho do interruptor para parar.

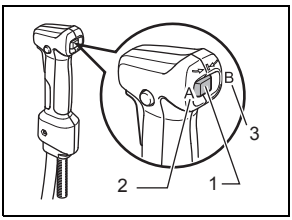
NOTA:

- Após o botão de alimentação ser pressionado e a ferramenta for deixada um minuto sem operar, a ferramenta é desligada automaticamente.

Interruptor de reversão para remoção de fragmentos

⚠AVISO:

- **Certifique-se de que a ferramenta esteja desligada e a bateria removida antes de remover ervas daninhas ou fragmentos emaranhados na ferramenta de corte que não possam ser removidos quando operada no modo reverso.** A falha em desligar e remover a bateria pode resultar em graves ferimentos provenientes da partida acidental.



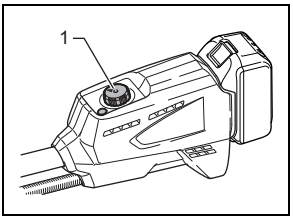
013835

1. Interruptor de reversão
2. A posição pressionada para operação normal
3. B posição pressionada para remoção de ervas daninhas e fragmentos

Esta ferramenta possui um interruptor de reversão que é fornecido somente para mudar o sentido da rotação de forma que possa ser usada para remover ervas daninhas e fragmentos emaranhados na ferramenta. Para operar a ferramenta normalmente, o lado “A” do interruptor deve ser pressionado.
Para remover ervas daninhas e fragmentos que estejam presos no cabeçote de rotação, a ferramenta deve ser revertida pressionando o lado “B” do interruptor. Na posição reversa, a ferramenta somente operará por um curto período de tempo e desligará automaticamente.

AVISO:
- Verifique sempre o sentido da rotação antes da operação.
- Use o interruptor de reversão apenas quando a ferramenta estiver completamente parada. Mudar o sentido da rotação antes que a ferramenta pare pode danificá-lo.

Seletor de ajuste da velocidade

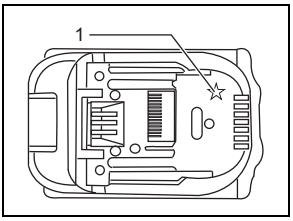


1. Seletor de ajuste da velocidade

013922

A velocidade da ferramenta pode ser ajustada infinitamente de 3.500 min^{-1} a 6.000 min^{-1} com o seletor de ajuste de velocidade.
Gire o seletor de ajuste de velocidade na direção horária para velocidade mais alta e na direção anti-horária para velocidade mais baixa.

Sistema de proteção da bateria (bateria de íon-lítio com uma marcação de estrela)



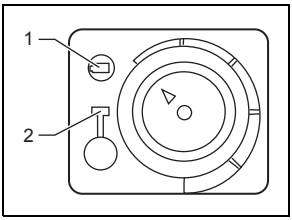
1. Marcação de estrela

012128

As baterias de íon-lítio com uma marcação de estrela são equipadas com um sistema de proteção. Este sistema corta automaticamente a energia para a ferramenta para prolongar a vida útil da bateria.
A ferramenta irá parar durante o funcionamento se a ferramenta e/ou a bateria for colocada sob uma das seguintes condições:

- Sobrecarregada:
  A ferramenta é operada de maneira que a faz puxar uma corrente anormalmente alta.
  Nesta situação, solte o gatilho do interruptor na ferramenta e pare a aplicação que fez a ferramenta ficar sobrecarregada. Em seguida, puxe o gatilho do interruptor novamente para reiniciar.
  Se a ferramenta não iniciar, a bateria está superaquecida. Nesta situação, deixe a bateria esfriar antes de puxar novamente o gatilho do interruptor.
- Baixa voltagem da bateria:
  A capacidade restante da bateria é baixa demais e a ferramenta não irá operar. Nesta situação, remova e recarregue a bateria.

Luzes de indicação



1. Indicador de bateria
2. Indicador de alimentação

013836

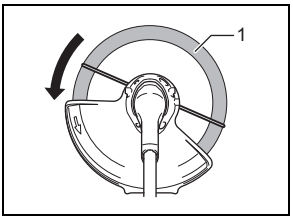
Quando o sistema de proteção funcionar durante a operação, as luzes se acendem.
Consulte a seguinte tabela para o status e a medida a ser tomada para a luz de indicação.

Indicador de alimentação	Indicador de bateria	Status	Medida a ser tomada
	Piscando	A potência da bateria está quase toda gasta.	Substitua a bateria por outra totalmente carregada.
	Acendendo	O protetor da bateria está desligando a energia - a carga da bateria foi toda usada.	Substitua a bateria por outra totalmente carregada.
Piscando		O protetor de superaquecimento está desligando a energia - superaquecimento.	Descanse o deixe o equipamento esfriar por um tempo.

013900

Cabeçote de corte de náilon (acessório opcional para um produto que vem com uma lâmina de corte)

AVISO:
- Não tente alimentar com um golpe no cabeçote enquanto a ferramenta estiver operando a uma alta RPM. A alimentação por golpe a uma alta RPM pode causar danos ao cabeçote de náilon.
- A alimentação por golpe não funcionará corretamente se o cabeçote não estiver girando.



1. Área de corte mais eficiente

013811

O cabeçote de corte de náilon é um cabeçote aparador de grama duplo com um mecanismo de alimentação por golpe.
Para fazer com que o fio de náilon seja abastecido, o cabeçote de corte deve ser golpeado contra o chão enquanto girar a uma baixa RPM.

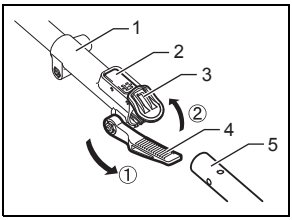
NOTA:
Se o fio de náilon não for abastecido ao golpear o cabeçote, retorne/substitua o fio de náilon ao seguir os procedimentos descritos em “Manutenção”.

MONTAGEM

⚠ AVISO:
- **Certifique-se sempre de que a ferramenta se encontra desligada e a bateria retirada antes de executar qualquer serviço de manutenção na ferramenta.** A falha em desligar e remover a bateria pode resultar em graves ferimentos provenientes da partida acidental.
- **Nunca inicie a ferramenta a menos que esteja completamente montada.** A operação da ferramenta em um estado parcialmente montado pode resultar em ferimentos graves provenientes da partida acidental.

Montagem do cano como implemento

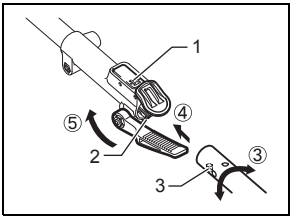
Somente para os modelos BUR143U, BUR183U



1. Articulação
2. Alavanca de travar
3. Cobertura da articulação
4. Alavanca
5. Cano (lado da ferramenta de corte)

013831

Para montar o implemento a uma unidade motorizada:
1. Certifique-se de que a alavanca não está apertada.
2. Para abrir a entrada da articulação, pressione a cobertura da articulação.



1. Alavanca de travar
2. Porção côncava
3. Protuberância

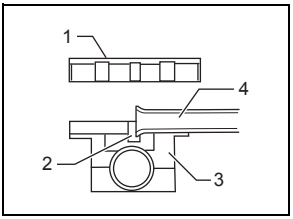
013832

3. Alinhe a protuberância no cano (lado da ferramenta de corte) com a porção côncava da parte da articulação.
4. Insira o cano como implemento na parte da articulação. Certifique-se de que a superfície da alavanca de travar esteja horizontal ao cano.
5. Aperte a alavanca firmemente conforme mostrado.

Para remover o implemento, afrouxe a alavanca, pressione a parte frontal da alavanca de travar e depois deslize o cano.

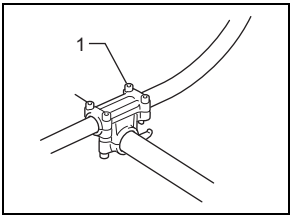
Instalação das empunhaduras

Para permitir a ação do interruptor de alimentação pela mão direita, coloque a empunhadura com o interruptor de alimentação ao lado direito da ferramenta. Posicione a empunhadura do outro lado ao lado esquerdo da ferramenta.



013830

1. Grampo da empunhadura
2. Ranhura
3. Suporte da empunhadura
4. Empunhadura



013829

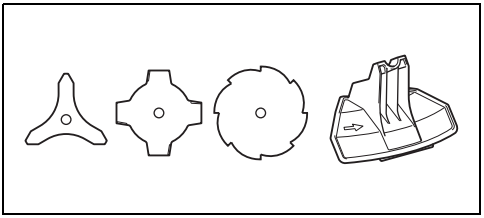
1. Parafuso sextavado

Ajuste as duas partes superiores das empunhaduras na ranhura do suporte da empunhadura, cubra as empunhaduras pelo grampo da empunhadura e depois prenda-o com os parafusos sextavados.
Ajuste a empunhadura para um ângulo que forneça uma posição de trabalho confortável, e depois aperte firme com os parafusos sextavados.

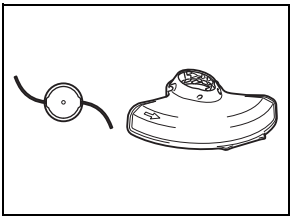
Instalação do protetor

⚠**AVISO:**

- **Nunca use a ferramenta sem o protetor ilustrado no lugar.** A falha em cumprir com isso poderá causar ferimentos graves.

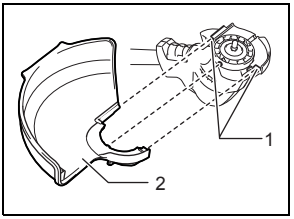


013917



013813

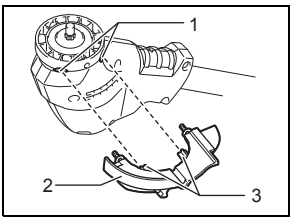
Para o cabeçote de corte de náilon



013839

1. Ranhuras
2. Protetor

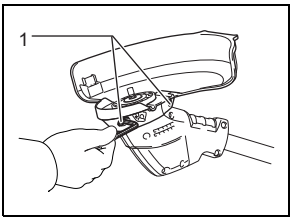
Alinhe as protuberâncias no protetor com as ranhuras do compartimento do motor.



013838

1. Porções côncavas
2. Suporte do protetor
3. Protuberâncias

Alinhe as protuberâncias no suporte do protetor com as porções côncavas do compartimento do motor. Insira o suporte do protetor ao compartimento do motor.

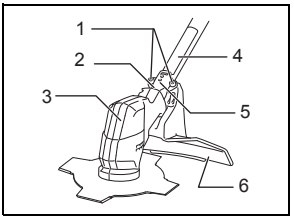


013840

1. Parafusos sextavados

Após anexar o protetor e o suporte do protetor ao compartimento do motor, aperte firmemente os parafusos sextavados.

Para lâmina de corte



013920

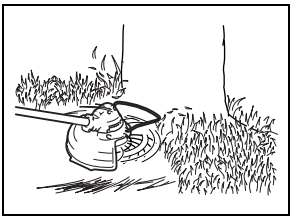
1. Parafusos sextavados
2. Protuberância da braçadeira do protetor
3. Compartimento do motor
4. Rótulo
5. Braçadeira do protetor
6. Protetor

Insira a protuberância da braçadeira do protetor ao compartimento do motor até alinhar a posição com o rótulo no cano.

Fixe o protetor à braçadeira do protetor com os dois parafusos e depois aperte ambos os parafusos uniformemente utilizando a chave sextavada.

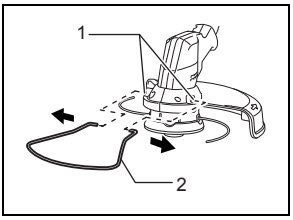
Instalação do arame protetor

⚠ATENÇÃO:
- Antes de ajustar o arame protetor, aguarde até parar o cabeçote de corte. Não ajuste o arame protetor com o pé.



013843

Para reduzir o risco de danificar os objetos em frente ao cabeçote de corte, insira o arame protetor de forma que ele controle a faixa da linha de corte.

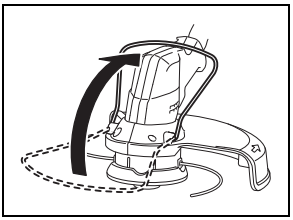


1. Orifícios
2. Arame protetor

013841

Expanda ligeiramente o arame protetor para fora e depois insira-o nos parafusos do protetor.

NOTA:
- Não expanda o arame protetor muito para fora. Caso contrário, ele pode quebrar.



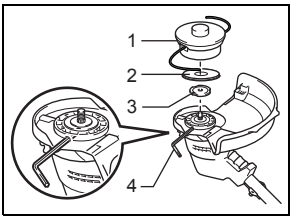
013842

Quando o arame protetor não estiver em uso, levante-o para a posição inativa.

Instalação do cabeçote de corte de náilon

AVISO:
- Certifique-se de utilizar o cabeçote de corte de náilon Makita.

Vire a ferramenta de cabeça para baixo e assim poderá substituir com facilidade o cabeçote de corte de náilon.



1. Cabeçote de corte de náilon
2. Proteção metálica
3. Arruela de recepção
4. Chave sextavada

013817

Insira a chave sextavada através do orifício na capa do protetor e o compartimento do motor e rode a arruela de recepção até que seja travada com a chave sextavada. Monte a proteção metálica, o cabeçote de corte de náilon diretamente no eixo roscado e aperte-o girando na direção anti-horária. Remova a chave sextavada.
Para remover o cabeçote de corte de náilon, gire-o na direção horária enquanto segura a arruela de recepção com a chave sextavada.

⚠ATENÇÃO:
- **Se durante a operação o cabeçote de corte de náilon impactar acidentalmente uma pedra ou objeto duro, o aparador deve ser parado e inspecionado quanto a danos. Se o cabeçote de corte de náilon estiver danificado, ele deve ser substituído imediatamente.** O uso de cabeçote de corte de náilon danificado pode resultar em ferimentos graves.

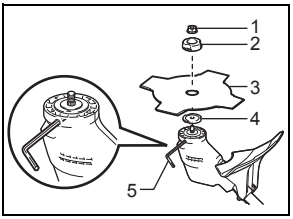
Instalação da lâmina de corte (específica ao país)

⚠AVISO:
- **O diâmetro externo da lâmina de corte deve ser de 230 mm.** Nunca utilize lâminas que passem de 230 mm no diâmetro externo.

⚠ATENÇÃO:
- A lâmina de corte deve estar bem polida, sem rachaduras ou quebras. Faça o polimento ou substitua a lâmina de corte a cada três horas de operação.
- Use luvas sempre que manusear a lâmina de corte.
- Sempre acople a capa da lâmina quando a ferramenta não estiver em uso ou estiver sendo transportada.
- A porca de aperto da lâmina de corte (com arruela de pressão) é uma peça consumível. Se aparecer qualquer desgaste ou deformação na arruela de pressão, substitua a porca. Faça o pedido junto ao seu centro de serviço autorizado local.

AVISO:
- Certifique-se de utilizar a lâmina de corte Makita original.

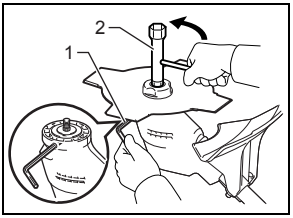
Vire a ferramenta de cabeça para baixo e assim poderá substituir com facilidade a lâmina de corte.



1. Porca sextavada
2. Arruela de prender
3. Lâmina de corte
4. Arruela de recepção
5. Chave sextavada

013918

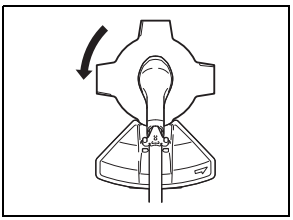
Para desmontar a lâmina de corte, insira a chave sextavada através do orifício na capa protetora e no compartimento do motor. Gire a arruela de recepção até que seja travada com chave sextavada. Afrouxe a porca sextavada (rosca do lado esquerdo) com uma chave de encaixe e remova a porca, copo, arruela de prender e chave sextavada.



1. Chave sextavada
2. Chave de caixa

013976

Monte a lâmina de corte no eixo de forma que a guia da arruela de recepção se encaixe no orifício do eixo na lâmina de corte. Instale a arruela de prender, o copo e prenda a lâmina de corte com a porca sextavada com 13 a 23 Nm de torque de aperto ao segurar a arruela de recepção com a chave sextavada.



013816

Verifique se a lâmina está posicionada de forma que o giro para a esquerda está voltado para cima.

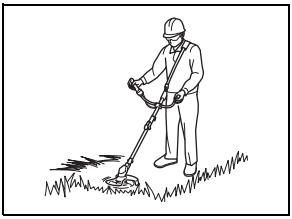
OPERAÇÃO

Correto manuseio da ferramenta

Postura correta

⚠AVISO:

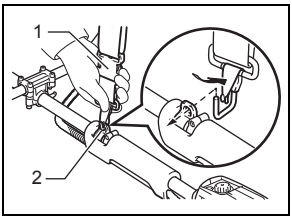
- **Posicione sempre a ferramenta no seu lado direito para que a barreira esteja sempre em frente ao seu corpo.** O posicionamento correto da ferramenta permite o controle máximo e reduzirá o risco de ferimentos graves causados pelo rebote.



013818

Conforme mostrado na figura, coloque a alça de ombro no seu ombro esquerdo, colocando sua cabeça e o braço direito através dela e mantenha a ferramenta no seu lado direito, enquanto mantém a barreira em frente ao seu corpo.

Fixação da alça de ombro

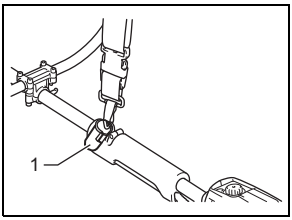


1. Fivela
2. Gancho

013804

Coloque a a alça de ombro. Em seguida, conecte as fivelas no gancho e na alça. Certifique-se de que as fivelas clicam e se travam totalmente no lugar.

Somente para os modelos BUR143U, BUR183U

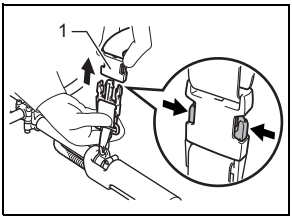


1. Tampa

013833

Quando a tampa não estiver em uso, pendure-a no gancho.

Remoção



1. Fivela

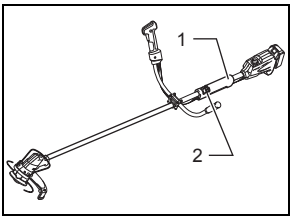
013805

A fivela é fornecida como um meio de liberação rápida. Basta apertar as laterais e a fivela para soltar a ferramenta.

⚠AVISO:

- **Tenha extremo cuidado para manter controle da ferramenta em todos os momentos. Não permita que a ferramenta se desvie para você ou alguém nas proximidades do trabalho.** A falha em manter controle da ferramenta pode resultar em ferimento grave ao observador e ao operador.

Ajuste da posição do gancho e da alça de ombro
Quando substituir um acessório por outro, o equilíbrio do peso da ferramenta pode mudar. Neste caso, ajuste a posição do gancho e o comprimento da alça do ombro como a seguir.



1. Acolchoamento
2. Parafuso sextavado

013923

Para mudar a posição do gancho, afrouxe o parafuso sextavado no gancho com a chave fornecida. Em seguida, mova o gancho e o acolchoamento.
Após ajustar a posição do gancho, aperte firmemente o parafuso sextavado com a chave.

MANUTENÇÃO

⚠AVISO:

- **Certifique-se sempre de que a ferramenta esteja desligada e a bateria retirada antes de executar qualquer inspeção ou manutenção na ferramenta.** A falha em desligar e remover a bateria pode resultar em graves ferimentos provenientes da partida acidental.

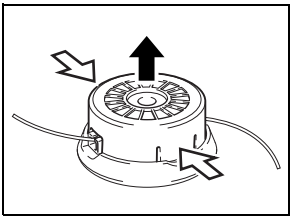
AVISO:

Nunca utilize gasolina, benzina, solvente, álcool ou algo semelhante. Isso pode resultar em descoloração, deformação ou rachaduras.

Reposição do fio de náilon

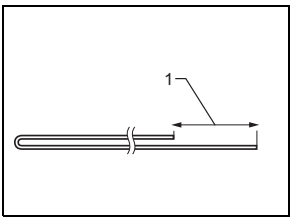
⚠AVISO:

- **Certifique-se de que a tampa do cabeçote de corte de náilon esteja preso corretamente à caixa conforme descrito abaixo.** A falha em prender corretamente a cobertura pode fazer com que o cabeçote de corte de náilon voe resultando em ferimento grave.



013822

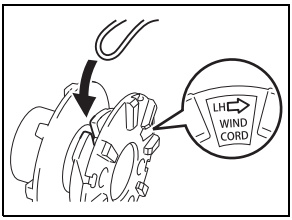
Retire a tampa do compartimento, pressionando dois fechos com seção entalhada oposta na lateral do compartimento.



1. 80-100 mm

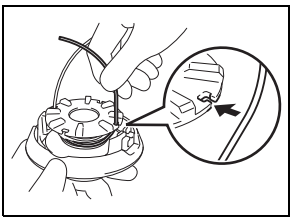
013823

Corte uma linha de náilon de 3-6 m. Dobre a linha de corte em duas metaddes, deixe uma metade de 80 a 100 mm maior que a outra.



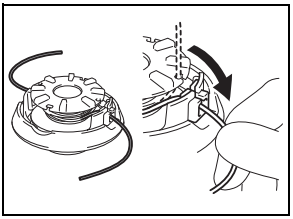
013824

Engate o meio do novo fio de náilon à fenda localizada no centro do carretel entre os 2 canais fornecidos para o fio de náilon.
Enrole ambas as extremidades firmemente em torno do carretel na direção marcada no cabeçote para a direção esquerda indicada por LH.



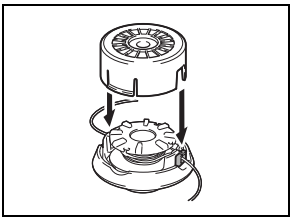
013825

Enrole tudo, exceto cerca de 100 mm dos fios, deixando as extremidades temporariamente presas através da fenda na lateral do carretel.



013826

Monte o carretel na cobertura de forma que as ranhuras e protuberâncias no carretel se encaixem com aquelas da cobertura. Agora, solte as extremidades dos fios de suas posições temporárias e alimente os fios através dos orifícios para saírem pela cobertura.



013827

Alinhe a protuberância no lado de baixo da tampa com as fendas nos orifícios. Em seguida, empurre a tampa com firmeza em direção à caixa para prendê-la. Certifique-se de que os fechos se espalham na tampa.
Para manter a SEGURANÇA e a CONFIABILIDADE do produto, os reparos e outros procedimentos de manutenção ou ajustes deverão ser realizados por centros de assistência técnica autorizada Makita, sempre utilizando peças de reposição originais Makita.

SOLUÇÃO DE PROBLEMAS

Antes de solicitar reparos, primeiro conduza sua própria inspeção. Se encontrar um problema sem explicação no manual, não tente desmontar a ferramenta. Ao invés disso, solicite aos centros de assistência técnica autorizada Makita, sempre utilizando peças de reposição originais Makita em reparos.

Status de mau funcionamento	Causa	Ação
Motor não funciona.	A bateria não está instalada.	Instale a bateria.
	Problema de bateria (baixa voltagem)	Recarregue a bateria. Se o recarregamento não for eficaz, substitua a bateria.
	O sistema de condução não funciona corretamente.	Solicite reparos de seu centro de serviço autorizado local.
O motor para de funcionar após pouco uso.	A rotação está revertida.	Mude a direção de rotação com o interruptor de reversão.
	O nível de carga da bateria está baixo.	Recarregue a bateria. Se o recarregamento não for eficaz, substitua a bateria.
	Superaquecimento.	Pare de usar a ferramenta para permitir que esfrie.
Ela não alcança o máximo de RPM.	A bateria está instalada incorretamente.	Instale a bateria conforme descrito neste manual.
	A carga da bateria está caindo.	Recarregue a bateria. Se o recarregamento não for eficaz, substitua a bateria.
	O sistema de condução não funciona corretamente.	Solicite reparos de seu centro de serviço autorizado local.
A ferramenta de corte não gira: pare a máquina imediatamente!	Objeto estranho, tal como um ramo de árvore, está emperrado entre o protetor e o cabeçote de corte de náilon ou lâmina de corte.	Remova o objeto estranho.
	A porca de aperto da lâmina de corte está frouxa.	Aperte a porca corretamente conforme descrito neste manual.
	A lâmina de corte está torta.	Substituição da lâmina de corte
	O sistema de condução não funciona corretamente.	Solicite reparos de seu centro de serviço autorizado local.
Vibração anormal: pare a máquina imediatamente!	Uma extremidade do fio de náilon se partiu e o cabeçote ficou desbalanceado.	Golpeie o cabeçote de corte de náilon contra o chão enquanto estiver girando para provocar o abastecimento do fio.
	A lâmina de corte está torta, rachada ou gasta.	Substituição da lâmina de corte
	A porca de aperto da lâmina de corte está frouxa.	Aperte a porca corretamente conforme descrito neste manual.
	A lâmina de corte está apertada incorretamente.	
	O sistema de condução não funciona corretamente.	Solicite reparos de seu centro de serviço autorizado local.
A ferramenta de corte e o motor não param: Remova a bateria imediatamente!	Mau funcionamento elétrico ou eletrônico.	Remova a bateria e solicite reparos de seu centro de serviço autorizado local.

010824

ACESSÓRIOS OPCIONAIS

⚠ ATENÇÃO:

- Os acessórios ou extensões especificados neste manual são recomendados para utilização com a sua ferramenta Makita. A utilização de quaisquer outros acessórios ou extensões pode apresentar o risco de ferimentos pessoais. Use o acessório ou extensão apenas para o fim a que se destina.

Se desejar informações detalhadas sobre esses acessórios, solicite ao centro de assistência técnica autorizada Makita local.

- Lâmina de corte
- Cabeçote de corte de náilon
- Montagem do protetor para corte de náilon
- Montagem do protetor para lâmina de corte
- Corda de náilon (linha de corte)
- Alça de ombro
- Chave sextavada
- Bateria e carregador originais da Makita

NOTA:

- Alguns itens na lista podem ser incluídos no pacote de ferramentas como acessórios padrão. Eles podem variar de país para país.

SAC MAKITA

0800-019-2680

sac@makita.com.br

Makita do Brasil Ferramentas Elétricas Ltda.

Rod. BR 376, Km 506, 1 CEP: 84043-450 – Distrito Industrial - Ponta Grossa – PR

www.makita.com.br

885212-218

ALA